

# LEVANTAMENTO DOS TIPOS DO HERBÁRIO DO JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO

## BIGNONIACEAE II

MARIA DO CARMO MENDES MARQUES \*  
EDY ALBERTINA MONTALVO \*\*

### INTRODUÇÃO

O presente trabalho consta da transcrição de dados e ilustração fotográfica de alguns tipos existentes no herbário do Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Refere-se à família das Bignoniaceae e inclui as seguintes espécies: *Martinella iquitoensis* A. J. Sampaio, *Martinella manaosiana* A. J. Sampaio, *Memora biternata* A. J. Sampaio, *Memora (campireticulatae) Duckei* A. J. Sampaio, *Memora (Pharseaphora) longilinea* A. J. Sampaio, *Memora maderensis* A. J. Sampaio, *Periarrabidaea truncata* A. J. Sampaio, *Petastoma domatiatum* A. J. Sampaio, *Pseudocalymma Kuhlmanni* (A. J. Sampaio) J. C. Gomes e *Saldanhaea cratensis* J. C. Gomes, seguindo o mesmo critério do trabalho anterior.

#### Metodologia:

- Citação da espécie,
- " do autor e da obra original,

\* Bolsista do Conselho Nacional de Pesquisa e Estagiária do Jardim Botânico do Rio de Janeiro.

\*\* Bolsista da Universidade de El Salvador na América Central e Estagiária do Jardim Botânico do Rio de Janeiro.



- transcrição do material examinado "Tipos", tal como citado na obra original,
- citação da sigla do herbário do Jardim Botânico, seguido do número de registro,
- transcrição das diversas etiquetas (schedulae) encontradas nas exsicatas,
- classificação dos "Tipos" e
- fotografia dos mesmos.

### Relação do material estudado

<i>Martinella iquitoensis</i> A. J. Sampaio	RB 22027
<i>Martinella manaosiana</i> A. J. Sampaio	RB 24095
<i>Memora biternata</i> A. J. Sampaio	RB 6464
<i>Memora (campireticulatae) Duckei</i> A. J. Sampaio	RB 24092
<i>Memora (Pharseaphora) longilinea</i> A. J. Sampaio	RB 24097
<i>Memora maderensis</i> A. J. Sampaio	RB 6466
<i>Periarrabidaea truncata</i> A. J. Sampaio	RB 24093
<i>Petastoma domatium</i> A. J. Sampaio	RB 24089
<i>Pseudocalymma Kuhlmanni</i> (A. J. Sampaio) J. C. Gomes	RB 8798
<i>Saldanhaea cratensis</i> J. C. Gomes	RB 68295

1. — *Martinella iquitoensis* A. J. Sampaio (Foto 1)  
 An. Acad. Bras. Sci. 7 (1): 123. 1935. Habitat in silva alta prope Iquitos, Perú, leg. J. G. Kuhlmann n. 1492, 23-11-1924.

Exemplar RB. 22027 ..... **HOLÓTIPO**

1.<sup>a</sup> Sched.:

Jardim Botânico do Rio de Janeiro  
 Herbário  
 N.º 22027 ..... 23-11-1924  
 Fam. Bignoniaceae  
 Nome cient. *Martinella iquitoensis* A. J. Samp. n.sp.  
 Procedencia Iquitos, Perú  
 Observações Escandente, fl. negro-purpura, matta de terra firme.  
 Collegit. J. G. Kuhlmann, 1492

N.º 6464 ..... 30-VIII-1923  
Fam. **Bignoniaceae**  
Nome cient. **Memora biternata** A. Samp. n. sp.  
(original) Det. A. J. Samp.  
Procedencia Democracia, Madeira,  
Observações Liana; fls. alaranjadas  
Collegit. J. G. Kuhlmann (278)

2.ª Sched.:

N.º 278 ..... 30-8-1923  
Nome **Bignoniaceae**  
Colh.: p. J. G. K.  
Local Democracia Madeira

4. — **Memora (Campireticulatae) Duckei** A. J. Sampaio (Foto 4)  
An. Prim. Reun. Sul-Amer. Bot. Rio de Janeiro 3: 169.1938.  
Prov. Amazonas: Manaus, ad marginem fluminis (Igarapé do Aleixo), 28-8-1931, leg. A. Ducke, Herb. Jardim Botân. Rio de Janeiro 24092.  
Duplicata no Herb. Geral do Museu Nacional N.º 28617".

Exemplar RB. 24092 ..... **HOLÓTIPO**

1.ª Sched.:

Instituto de Biologia Vegetal  
Seção de Botânica (Jardim Botânico)  
Herbário  
N.º 24092 ..... 28-8-1931  
Fam. **Bignoniaceae**  
Nome cient. **Memora Duckei** A. J. Samp. n. sp.  
Procedencia Manaus (Amazonas)  
Collegit. A. Ducke  
Determ. por A. J. Sampaio ..... 1934

2.ª Sched.:

Manaos  
Beira do E. Aleixo t. f.  
28-8-1931 A. D.  
Cipó, fl. bem amarella



5. — *Memora (Parseaphora) longilinea* A. J. Sampaio (Foto 5)  
Bol. Mus. Nac. Rio de Janeiro 12 (3-4): 85. 1936. Amazonas: Manaos, Estação de Aleixo 16-6-1933, leg. A. Ducke, Herb. Jard. Bot. N.º 24097 (Duplicata no Herb. Museu Nacional, sob. o N.º 28616)“.

Exemplar RB. 24097 ..... **HOLÓTIPO**....

1.ª Sched.:

Instituto de Biologia Vegetal  
Seção de Botânica (Jardim Botânico)  
Herbário  
N.º 24097 ..... 14-6-1933  
Fam. Bignon.  
Nom. cient. *Memora longilinea* A. J. Sampaio n. sp.  
Procedencia Manaos (Amazonas)  
Collegit. A. Ducke  
Determin. por A. J. Sampaio ..... 1934

2.ª Sched.:

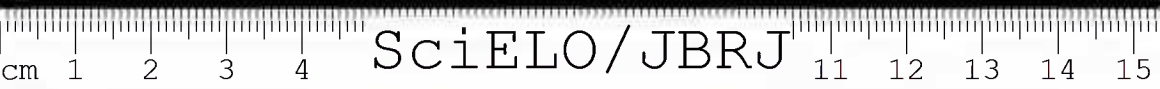
Manaos  
E. do Aleixo Km. 5, mata da t. f. humida,  
14-6-1933 A.D.  
Cipó, fl. com corolla amarelo-intenso.

Nota:

Consideramos certa a data da 2.ª Schedulla que é a do coletor; acreditamos ter havido um engano tipográfico na edição do livro.

6. — *Memora maderensis* A. J. Sampaio (Foto 6)  
An. Prim. Reun. Sul-Amer. Bot. Rio de Janeiro 3: 168. 1938. "Habitat in prov. Brasiliae Amazonas, ad Santa Laura, Fluvii Madeira, a J. G. Kuhlmann N.º 297, 31-VIII-1923 collecta“.

Exemplar RB. 6466 ..... **HOLÓTIPO**



1.<sup>a</sup> Sched.:

"Prox. de *M. flavida* sed diversa"  
Jardim Botânico do Rio de Janeiro  
Herbário  
N.º 6466 ..... 31-VIII-1923  
Fam. **Bignoniaceae**  
Nome cient. *Memora madeirensis* A. J. Samp. n. sp.  
Det. A. J. Sampaio (1931)  
Procedencia Santa Laura Madeira  
Collegit J. G. Kuhlmann (297)

2.<sup>a</sup> Sched.:

N.º 297  
Nome *Adenocalyma* sp.  
Colh. p. J. G. K.  
Local Santa Laura

7. — *Periarrabidaea truncata* A. J. Sampaio (Foto 7)  
Bol. Mus. Nac. Rio de Janeiro 12 (3-4): 86, 1936. "Amazonas: Manaos, além da Villa Municipal, lugar alto 27-7-1931. Cipó, flôr amarello-turvo, leg. A. Ducke, Herb. Jard. Bot. Rio de Janeiro N. 24093; (cotypo no Herb. Mus. Nac. N.º 28731)".

Exemplar RB. 24093 ..... **HOLÓTIPO**

1.<sup>a</sup> Sched.:

Instituto de Biologia Vegetal  
Seção de Botânica (Jardim Botânico)  
Herbário  
N.º 24093 ..... 27-7-1931  
Bignon.  
*Periarrabidaea truncata* A. J. Sampaio n. sp.  
Manaos (Amazonas)  
Collegit. A. Ducke  
Determ por A. J. Sampaio ..... 1934



2.<sup>a</sup> Sched.:

Manaos  
Capoeira alem da Villa Municipal, lugar alto  
27-7-1931 A.D.  
Cipó; fl. amarello-turno

Nota:

A exsicata de *Periarrabidaea truncata* A. J. Sampaio acha-se sem fotografia em virtude da mesma ter sido enviada ao Missouri Botanical Garden Herbarium antes das fotografias serem feitas.

8. — *Petastoma domatiatum* A. J. Sampaio (Foto 7)  
Bol. Mus. Nac. Rio de Janeiro 12 (3-4): 87. 1936. "Amazonas: S. Paulo de Olivença, ad marginem paludosam fluminis Solimões. Leg. A. Ducke, 24-2-1932, Herb. Jard. Bot. Rio de Janeiro. N.º 24.098 et Herb. Mus. Nac. N.º 28.662".

Exemplar RB. 24.089 ..... **HOLÓTIPO**

1.<sup>a</sup> Sched.:

Instituto de Biologia Vegetal  
Seção de Botânica (Jardim Botânico)  
Herbário  
N.º 24.089 ..... 24-2-1932  
Bignon.  
*Petastoma domatiatum* A. J. Samp. n. sp.  
S. Paulo de Olivença (Amazonas)  
Collegit. A. Ducke  
Determin. por A. J. Sampaio ..... 1934

2.<sup>a</sup> Sched.:

S. Paulo de Olivença margem inundável do Solimões  
24-2-1932 A. D.  
Cipó; fl. alvo purpurea.

Nota:

O N.º de registro da 2.<sup>a</sup> schedulla RB. 24.089 é o certo; acreditamos ter havido erro de tipografia na edição do livro.

9. — *Pseudocalymma Kahlmanni* (A. J. Samp.) J. C. Gomes. (Foto 8)  
Dusenía 2 (5): 315.f.6. 1951.  
Bas. *Arrabidaea Kuhlmannii* A. J. Samp. in An. Acad. Bras. Sci.  
7 (1): 115.1935. "Habitat in prov. Brasiliae Amazonas, ad Bouissú,  
rio Branco, leg. J. G. Kuhlmann N.º 1.049, 3-1-1924".

Exemplar RB. 8.798 ..... **HOLÓTIPO**

1.ª Sched.:

N.º 8.798

*Pseudocalymma Kuhlmanni* (A. J. Samp.) J. C. Gom.  
n. com.

Procéd. Bouissú, Rio Branco - Amazonas  
Obs. Planta scandens, fl. lobulos albo; tubo creme,  
Calyce arroxeadó.  
Col. J. G. Kuhlmann 1.049 ..... 3-1-924  
Det. p. José Corrêa Gomes ..... 30-III-51

2.ª Sched.:

N.º 1.049 ..... 3-1-924

Bignoniaceae

J. G. K.

3.ª Sched.:

Museu Nacional do Rio de Janeiro  
Identificação de Material comunicado para estudo.  
Por. Jardim Botânico, do Rio de Janeiro  
Bignoniaceae  
Gen. e Esp. *Arrabidaea* (?) *Kuhlmanni* A. J. Samp. n. sp.  
Classificação provisória: quando descoberto o fruto,  
poderá ser talvez *Cremastus* ou mesmo *Callichamys*  
(forma de calyce reduzido).  
Identif. por A. J. Sampaio ..... 2 /1931

10. — *Saldanhaea cratensis* J. C. Gomes (Foto 9)  
Arq. Jard. Bot. Rio de Janeiro 9:227. 1949. "Habitat in Crato,  
Ceará. Collegit A. P. Duarte e Ivone N.º 1.256, 3-8-48. Herbário  
do Jard. Bot. do Rio de Janeiro, N.º 68.295 (Typus)".

Exemplar RB. 68.295 ..... **HOLÓTIPO**



1.<sup>a</sup> Sched.:

Jardim Botânico do Rio de Janeiro  
N.º 68.295  
Fam. **Bignoniaceae**  
**Saldanhaea Cratensis** J. G. Gom. n. sp.  
Procedência Estrada de Fortaleza e Crato-Ceará.  
Observações Flores roxas muito vistosas, trepadeira,  
em plena caatinga  
Col. A. Duarte e Ivone 1.256 ..... 3-8-1948  
Det. p. José Corrêa Gomes ..... 20-11-49

2.<sup>a</sup> Sched.:

01.256  
**Bignoniaceae**  
**Pterocarpus** ?  
Flores roxas muito vistosas  
trepadeira, em plena caatinga. Est. Fortaleza a Crato-  
Ceará.  
A. Duarte e Ivone  
3-8-1948.

### AGRADECIMENTOS

Ao Pesquisador Jorge Fontella Pereira, pela orientação deste trabalho e ao Botânico Demitri Sucre, pela confecção das fotografias.

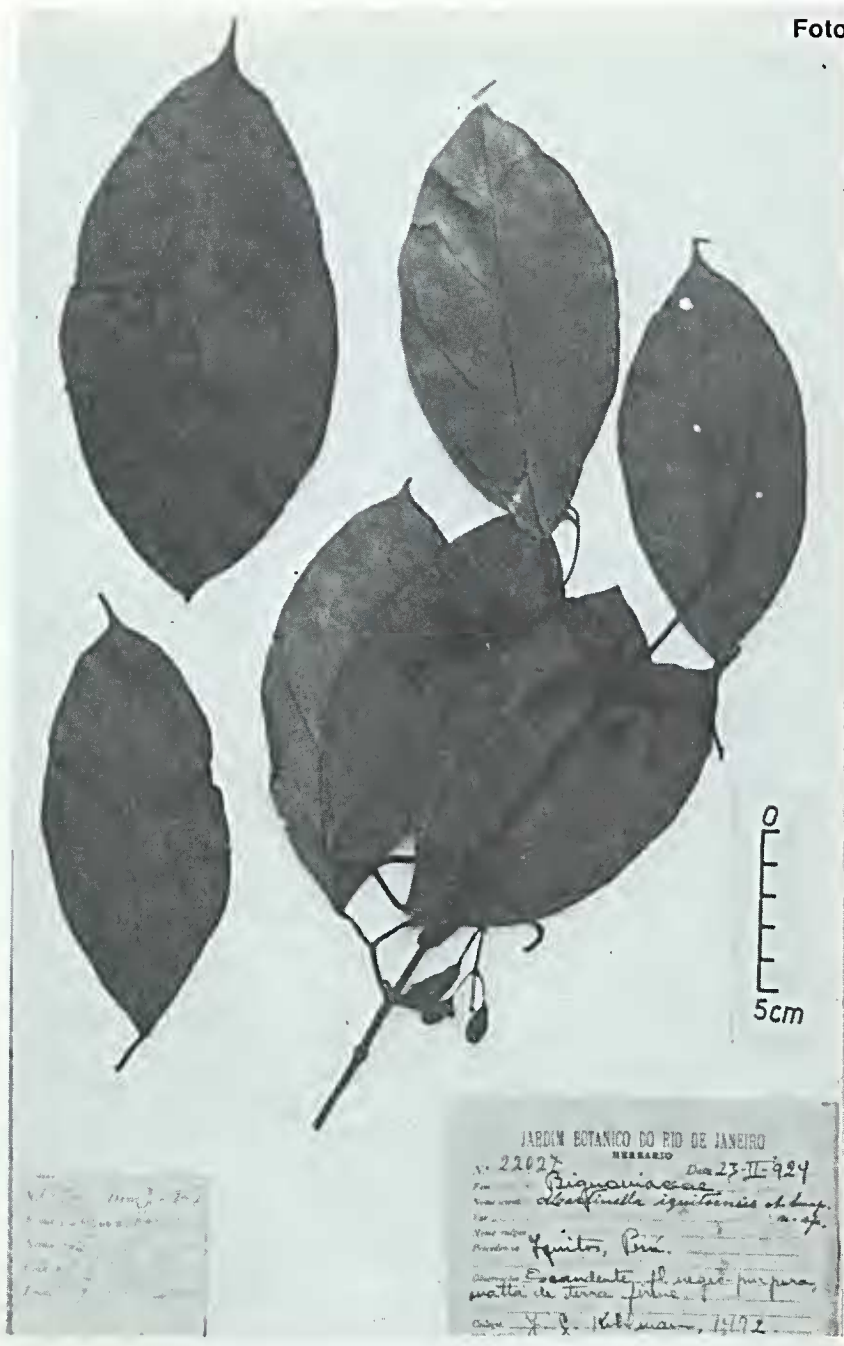
### SUMMARY

This paper includes the data and photographs concerning some holotype specimens of plants, which are deposited in the herbarium of the Rio de Janeiro Botanical Garden. All the species considered are native to Brazil and ascribed to the Bignoniaceae.

### BIBLIOGRAFIA

- GOMES, J. C. Jr. — Contribuição ao Conhecimento das *Bignoniaceae* III. Novas espécies dos gêneros *Adenocalymma*, *Clytostoma* e *Saldanhaea*. Arq. Jard. Bot. Rio de Janeiro 9: 223-229. f. 1-6. 1949.
- Contribuição ao Conhecimento das *Bignoniaceae* Brasileiras, V. Duscia 2 (53): 314-316. f. 1-4. 1951.
- SAMPAIO, A. J. — Novas espécies de *Bignoniaceae*. An. Acad. Bras. Sci. 7 (1): 111-127. 1935.
- Novas espécies de *Bignoniaceae*. Bol. Mus. Nac. Rio de Janeiro. 12 (3-4): 81-90. f. 1-3. 1936.
- O gênero *Memora* Miers (*Bignoniaceae*) An. Prim. Reun. Sul. Amer. Bot. Rio de Janeiro 3: 149-170. 1938.





Martinella Iquitoensis A. J. Sampaio





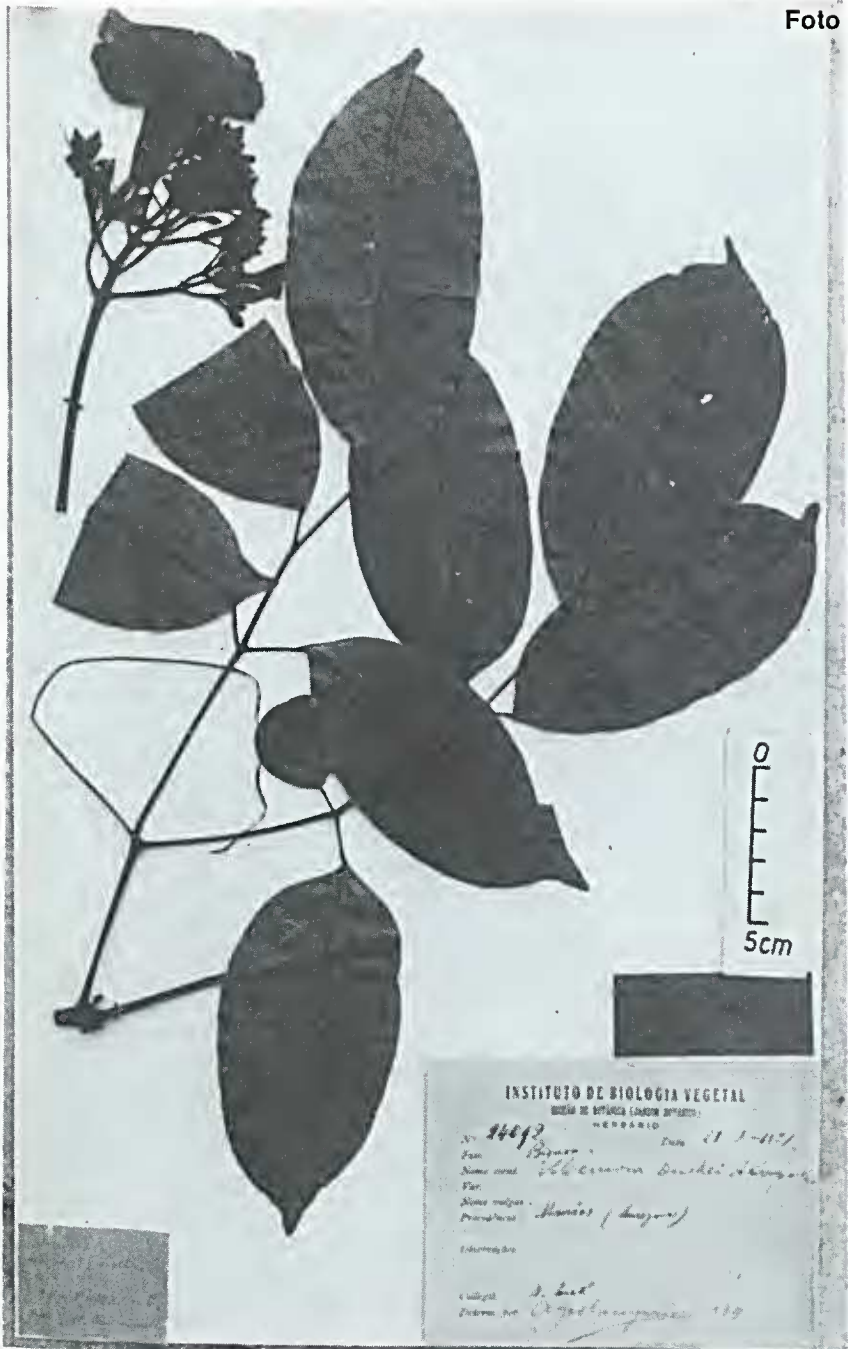
Martinella Manaosiana A. J. Sampaio



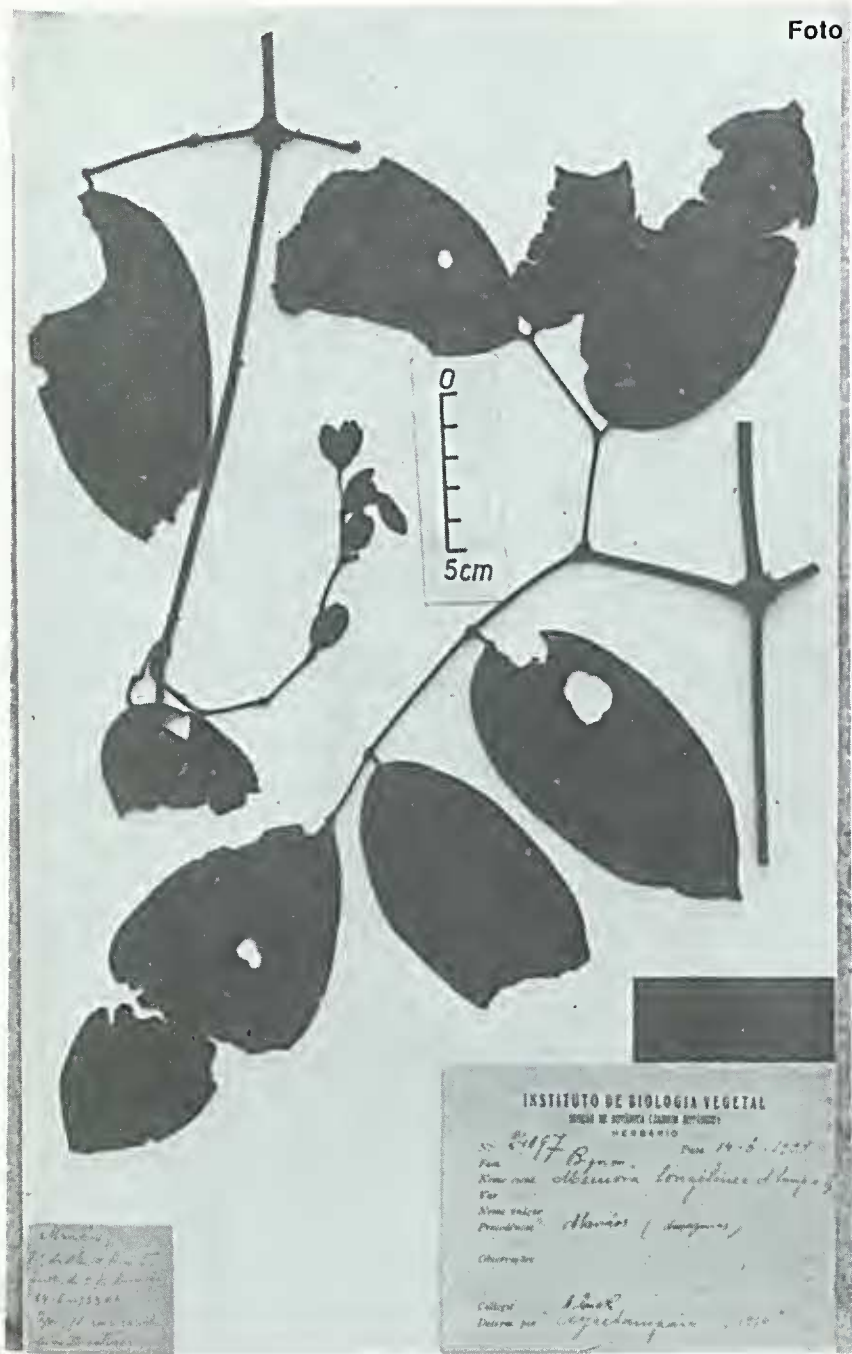
6414 30-IV-923  
 Nome da espécie  
 Nome vulgar  
 Coleção  
 Instituto Botânico  
 Rio de Janeiro

JARDIM BOTANICO DO RIO DE JANEIRO  
 HERBARIO  
 No. 6414 Data 30-IV-923  
 Fam. Bignoniaceae  
 Nome cient. *Memora biternata* (L.) A. DC.  
 (Synon.) det. Kuhlmann  
 Nome vulgar  
 Proveniência *Democracia, Maduia*  
 Observações *Liana; fls. ataxanifida*  
 Colector F. J. Kuhlmann (278)  
 Data

*Memora Biternata* A. J. Sampaio



*Memora (Campireticulatae) Duckei* A. J. Sampaio



Memora (Pharseaphora) Longilinea A. J. Sampaio





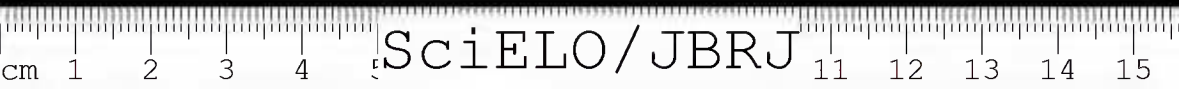
*Memora Maderensis* A. J. Sampaio







*Petastoma Domatiatum* A. J. Sampaio





Handwritten notes in the top left corner, including the name 'Pseudocalymma Kuhlmanni' and other illegible text.

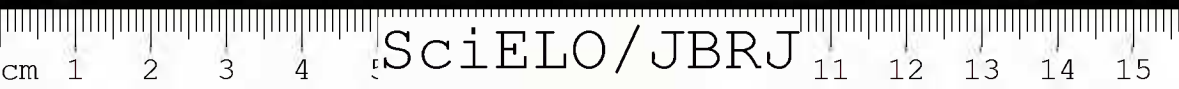
HERBARIUM NACIONAL DO RIO DE JANEIRO  
8745

Museu Nacional do Rio de Janeiro

Identificação de material coletado para estudo  
no Jardim Botânico, do Rio de Janeiro  
em 1914  
Luz e Esp. *Pseudocalymma Kuhlmanni*  
Blanchard & Gomes  
quando descreviam o fruto,  
foram os botânicos do governo  
de Colômbia, de cuja coleção  
foi por eles.

Dois...  
fruto...  
de...  
de...

*Pseudocalymma Kuhlmanni* (A. J. Sampa.) J. C. Gomes







01256  
*Saldanhaea*  
*Cratensis*  
 J. C. Gomes  
 1925

JARDIM BOTANICO DO RIO DE JANEIRO  
 No. 6887  
 San. R. de Janeiro  
 1925

*Saldanhaea Cratensis* J. C. Gomes



2.<sup>a</sup> Sched.:

N.º 1492 ..... 23-11-1924  
Nome **Bignoniaceae**  
Colh. p. J. G. K.  
Local Iquitos, Perú

2. — **Martinella manaosiana** A. J. Sampaio (Foto 2)  
Bol. Mus. Nac. Rio de Janeiro 12 (3-4): 4. 1936. "Habitat Amazonas: Manaos; Capuêra de terra firme, Villa Belizario, 25-7-1931 Cipó, flôr côr de vinho. Leg. Ducke — Herb. Jard. Bot. Rio de Janeiro, N.º 24095, co-typo no Herb. Museu Nacional-N.º 28732".

Exemplar RB. 24095 ..... **HOLÓTIPO**

1.<sup>a</sup> Sched.:

Manaos  
Capoeira do t. f. da picada de Villa Belizario  
25-7-1931 A. Ducke  
Cipó; fl. côr de vinho

2.<sup>a</sup> Sched.:

Instituto de Biologia Vegetal  
Seção de Botânica (Jardim Botânico)  
Herbário  
N.º 24095 ..... 25-7-1931  
Bignon.  
**Martinella manaosiana** A. J. Sampaio n. sp.  
Manaos (Amazonas)  
Collegit. A. Ducke  
Determin. por A. J. Sampaio ..... 1934

3. — **Memora biternata** A. J. Sampaio (Foto 3)  
An. Prim. Reun. Sul-Amer. Bot. Rio de Janeiro 3:169.1938. "Habitat in prov. Brasiliae Amazonas: "Democracia", fluvii Madeira; lég. J. G. Kuhlmann 278, 30-VIII-1923".

Exemplar RB. 6464 ..... **HOLÓTIPO**

1.<sup>a</sup> Sched.:

Jardim Botânico do Rio de Janeiro  
Herbário



## "CONVOLVULÁCEAS DA RESTINGA"

JOAQUIM INACIO DE A. FALCÃO  
WANDETE FRAGA DE A. FALCÃO

*Pesquisadores em Ciências Exatas e da Natureza do Jardim Botânico do Rio de Janeiro, e Bolsistas do CNPq*

Após o estudo das "Convolvuláceas do cerrado", publicado em "Atas da Sociedade de Biologia do Rio de Janeiro", vol. XII, N.ºs 5 e 6, Ano de 1969, reunimos neste novo trabalho as espécies da citada família que ocorrem na restinga (tipo de vegetação que cresce nas areias brancas do mar, assim como nas dunas, e que existe desde a Amazônia até o sul do Brasil).

Segundo o botânico MURÇA PIRES, em fisionomia, as restingas se parecem muito com as campinas amazônicas; esta semelhança é apenas externa, a flora é muito diferente nos dois casos.

Na elaboração deste nosso trabalho fornecemos as descrições dos gêneros e espécies baseadas nos caracteres essenciais para o seu reconhecimento, indicamos localidades, organizamos "chaves" para separação dos gêneros e espécies, damos a distribuição geográfica, e apresentamos "fotos" de quase todas espécies.

Esperamos, deste modo, dar uma pequena contribuição para o conhecimento do aspecto florístico do referido tipo de vegetação.

### Chave para separar os gêneros, baseada no estigma

- A' — Estigmas 2, globosos ..... *Ipomoea* L.
- AA — Estigmas filiformes ..... *Evolvulus* L.
- AAA — Estigmas oval-planos ..... *Jacquemontia* Choisy



## Evolvulus L.

Ervas reptantes, sub-arbustos de folhas geralmente pequenas, podendo ser: lanceoladas, oblongas, ovais, geralmente são sésseis ou curto-pecioladas, membranáceas, glabras ou pilosas. *Cálice* geralmente com 5 sépalas, membranáceas na maioria das vezes, sendo persistentes no fruto. *Corola* com 5 pétalas, ovais, com áreas episéplicas de coloração geralmente azul ou alva. *Estames* 5, filiformes; *antéras* rimosas. *Ovário* súpero, bilocular, geralmente com 2 óvulos. *Estiletes* 2, cada um dos quais bifurcados; *estigmas* filiformes. *Fruto* cápsula, bilocular. *Semente* glabra.

## Ipomoea L.

Trepadeiras, arbustos, árvores, rasteiras. *Folhas* inteiras, 3-5 lobadas a partidas, raro pinnatiséctas (*Ip. quamoclit*) glabras ou laxamente pubescentes, com pêlos simples. *Cálice* gamosépalo, 5 sépalas. *Corola* campanulada, gamopétala, geralmente providas de áreas episéplicas de coloração laranja, amarela, roxa, azul, purpurea, raro alvas. *Ovário* 4-locular, 4-ovulado. *Estigmas* 2, ovais ou globosos. *Fruto* cápsula. *Semente* ovóides-trigona, glabra ou pubescente.

## Jacquemontia Choisy

Volúvel a ereta ou recostada. *Folhas* geralmente cordadas, inteiras, pubescentes. *Flores* em dicásios geralmente multifloros. *Sépalas* interiores maiores que as exteriores. *Corola* pequena, azulada, mais raro de outra cor, glabra ou pubescente nas áreas episéplicas. *Ovário* glabro, 2-locular, 4-ovulado. *Estames* mais ou menos desiguais, insertos. *Estilete* filiforme, *Estigmas* oval-planos. *Fruto* cápsula geralmente deiscente. *Sementes* 4.

## Chave para Evolvulus, da restinga

A — Arbusto, folhas oval-oblongas, sericeo-tomentosas em ambas as faces — *Evolvulus genistoides*.

— Reptante, folhas oblongas, pilosas — *Evolvulus pusilus*.

## Evolvulus genistoides V. Ootstroom

(In Meded. Bot. Mus. en Herb. Univ. Utrecht, 1:267.1934)

E. *phyllicoides* Mart. in Flora 24:2.1841

E. *diosmoides* Mart. var. *sericeus* Choisy DC. Prodr. 9: 446.1845

E. *maximiliani* auct. non Mart., Glaziou in Bull. Soc. Bot. France LVIII (1911) Mem. III:490

Arbusto de *folhas*. ovais, oval-oblongas, oblongas ou estreitamente lanceoladas, curto-pecioladas, sericeo-tomentosas em ambas as faces, margens revoluta.



*Sépalas* ovais ou oval-oblongas. *Corola* alva. *Ovário* bilocular. *Estiletos* 2, cada um dos quais bifurcados. *Estigmas* filiformes. *Flores* 1-3, situadas na axila das folhas. *Pedúnculo* curto. *Fruto* cápsula. *Semente* glabra.

*Material examinado*: — RB. 3.962, Rio de Janeiro, Restinga de Sernambetiba, leg. Markgraf, 3.790, em 06.12.1938; RB. 88.768, Rio de Janeiro, Recreio dos Bandeirantes, leg. A. Duarte, 4.181, em 1952; RB. 109.120, Rio de Janeiro, Restinga de Jacarepaguá, leg. Liene, Dimitri, E. Pereira, 3.531, em 1958.

*Area geográfica no Brasil*: — Rio de Janeiro, Espírito Santo.

### *Evolvulus pusilus* Choisy (DC. Prodr. 9:447.1845)

*Meriana procumbeus* Vell. Fl. Flum. (1825) 128

*E. alsinoïdes* auct. non L.; Gardin in Hook. Lond. Journ. Bot. 1:535.1842

Reptante. Glabra. *Folhas* pequeníssimas, oblongas, quase orbiculares, curto-pecioladas, *pecíolo* de 0,5 — 1 mm de comprimento. *Pedúnculo* com 1 flor. *Sépalas* 5, oval-lanceoladas. *Corola* alva. *Ovário* bilocular. Dois *estiletos*, cada um dos quais bifurcados; *estigmas* filiformes.

*Material examinado*: — RB. 15.857, Rio Pereque, Mun. Paranaguá, Paraná, leg. Hatschbach, 15.203, em 30.10.1966.

*Area geográfica no Brasil*: — Paraná, Santa Catarina, São Paulo, Rio de Janeiro.

### Chave para *Ipomoea* da restinga

A — Folha orbicular, emarginada, corola roxa — *Ip. pes-caprae* (Foto 2)

— Folha orbicular; ápice levemente emarginado; corola rósea — *Ip. asarifolia* (Foto 1)

Folha não orbicular — B

B — Folhas profundamente cortadas, corola rósea — *Ip. batatoides*

— Folha oval-oblonga; corola alva, fundo amarelado — *Ip. stolonifera* (Foto 3)

### *Ipomoea asarifolia* (Desr.) Roem et Schultz (In Roem et Schultz, Syst. Veg. 4:251.1819)

*Convolvulus asarifolius* Desr. in Lam. Encycl. Méth. 3:562.1789.

*Ipomoea urbica* (Salzm. ex Choisy) Choisy in DC. Prodr. 9:349.1845.

*Ipomoea nymphaefolia* Griseb. Cat. Pl. Cub. 203.1866.

*Ipomoea pes-caprae* (L.) Sweet var. *heterosepala* Chodat et Hassler, Bull. Herb. Boiss. Serie 5:692.1905.

Rasteira, completamente glabra. *Caules* grossos (4-6 m de diâmetro), lisos ou muricados, carnosos, estriados, angulosos. *Internódios* de 3-10 cm. *Peciolos* grossos, de 1-9 cm de comprimento, lisos ou finamente muricados, sulcados em sua parte superior. *Folhas* orbiculares, largamente cordiformis, sagitadas ou hastadas (2-12 cm de comprimento, por 2-12 cm de largura), base cordada, ápice arredondado, com aurículas arredondadas ou agudas, ápice às vezes levemente emarginado. *Flores* solitárias ou cimeiras com 2-10 flores. *Pedúnculos* de 0,2-6 cm, glabros ou com alguns pêlos em sua base. *Pedicelos* de 0,5-2,5 cm, geralmente muricados. *Brácteas* ovais (3-3,5 mm de largura). *Bractéolas* triangulares ou ovais (1-2 de comprimento), mucronadas. *Sépalas* desiguais, as exteriores elíticas, as interiores oblongas. *Corola* infundibuliforme, de 5-8 cm de comprimento, de coloração rósea, interiormente mais escura. *Estames* largos, de mais ou menos 28-30 mm de comprimento, os mais curtos de 18-22 mm. *Anteras* de base sagitada. *Ovário* cônico, glabro; *estigmas* 2, globosos. *Fruto* cápsula globosa, de 8-12 mm de diâmetro. *Sementes* quase glabras negras, de 6-7 mm de comprimento, com alguns pêlos curtos.

*Material examinado*: — RB. 75.086, Rio de Janeiro, Praia do Leblon, leg. C. Machado, em 15-04-1949; RB. 19.650, Bahia, margem do S. Francisco, leg. C. Porto, 2.365 s/d; RB. 108.977, Bahia, Itapuã, região de dunas, leg. Paulo Atayde, em 03.1961; RB. 125.203, Pará, Quatipuru, lago, leg. W. Rodrigues, 5.074, em 02.04.1963; RB. 125.204, Amazonas, Cachoeira Alta do Tarumã, leg. W. Rodrigues, em 02-10-1964; HB. 58.036, Amazonas, Ponta Negra, margem esquerda do rio Negro, leg. Pabst, 9.432, em 14-03-1972.

*Área geográfica no Brasil*: — Amazonas, Pará, Rio Grande do Norte, Maranhão, Alagoas, Ceará, Pernambuco, Bahia, Rio de Janeiro.

*Ipomoea batatoides* Choisy  
(DC. Prodr. 9:376.1845)

*Convolvulus triquetter*, Vell. Fl. Flum. 2.t. 53.1827

*Volúvel*, ramificada, glabérrima. *Folhas* profundamente cordadas, inteiras, ou com as margens apenas onduladas, de 3-17 cm de comprimento por 2-11 cm de largura, base cordada a subtruncada, ápice agudo. *Inflorescência* em cimeira corimbiforme com 2-5 flores, de coloração rósea, com o tubo interior mais escuro. *Sépalas* coriáceas. *Ovário* glabro, 2-lócular. *Estigmas* 2 globosos. *Pedicelo* longo. *Fruto* cápsula. *Sementes* densamente vilosas.

*Obs.*: — Segundo O'Donell (especialista argentino, já falecido) em Museu Paranaense vol. 9:1952:215, ocorre nas praias da Bahia.

*Área geográfica no Brasil*: — Bahia.





*Ipomoea pes-caprae* (L.) Sweet ssp. *brasiliensis* (L.) V. Ootstroom  
(Blumea 3:533.1940)

*Convolvulus brasiliensis* L. Sp. Pl. ed. 1:159.1753

*Ip. pes-caprae* (L.) Seet var. *emarginata* Hallier, Bull. Soc. Roy. Bot. Belg. 38:98.1808

*Ip. brasiliensis* (L.) G. F. W. Mey. Prim. Fl. Esseq. 1818.

*Caule* rastejante. *Folha* orbicular, cordada, inteira ou emarginada, ou ainda reniforme de ápice arredondado, emarginado, bilobado; margem sinuosa, membranácea, com as nervuras debilmente salientes em ambas as páginas. *Peciolo* até 7 cms. de comprimento. *Pedúnculos* iguais, cimosos, com uma ou muitas flores. *Sépalas* coriáceas. *Corola* roxa. *Estigmas* 2, globosos. *Ovário* súpero, glabro. *Fruto* cápsula.

*Material examinado*: — RB 76.078. Rio de Janeiro, Praia do Leblon, leg. O. Machado, em 22-5-943; RB. 93.700, Pernambuco, Praia de Boa Viagem, leg. V. Sobrinho, em 3-2-1937; RB. 114.275, Rio de Janeiro, Restinga de Jacarepaguá, leg. A. Duarte, 5.251, em 23-1-952; RB. 12.411, Sta. Catarina, Praia de Camburici, leg. E. Pereira, 8.791, em 31-1-964; RB. 146.313, Rio de Janeiro, Cabo Frio, em 14-4-956; RB. 158.847, Paraná, Balneário Sangri-lá, leg. Hatschbach, 29.667, em 11-5-1972.

*Area geográfica no Brasil*: Todo litoral brasileiro.

*Ipomoea stolonifera* (Cyrill.) Gmelin  
(Gmelin, Syst. Veg. 1:345.1796)

*Convolvulus littoralis* L. Syst. Nat. ed. 10:924.1759

*Convolvulus stoniferus* Cyrill. P. Rar. Nearp. 14.1788

*Ipomoea acetosaefolia* (Vahl) Roem et Sch. Syst. 4:246.1819.

*Batatas littoralis* (L.) Choisy, Mem. Soc. Phys. Hist. Nat. Génève 8:46.1839.

*Batatas acetosaefolia* (Vahl.) Choisy l.c. 47.

*Ipomoea littoralis* (L.) Bois. Fl. Orient. 4:112.1847.

Rasteira. *Internódios* de 0,1-20 cms. *Peciolos* de 2-9 cms., glabros, carnosos. *Folhas* de forma muito variável: elíticas, oval-oblongas, lineares, lanceoladas, inteiras ou com as margens onduladas, emarginadas ou bilobadas no ápice, base obtusa, truncada a cordada ou hastada, carnosas. *Peciolo* delgado, até 6 cms. de comprimento. *Flores* solitárias ou cimeiras com 2-3 flores. *Pedúnculos* de 3-35 mm., glabros. *Sépalas* subcoriáceas. *Brácteas* oval-lanceoladas, de 2-4 mm. *Pedícelos* de 0,5-9 cms. *Corola* infundibuliforme, 5-lobulada, alva, com o tubo interior amarelo, raramente purpúreo. *Estames* largos, de 18-20 mm. *Anteras* de 4-4,5 mm. *Ovário* 4-locular. *Estilete* de 19 mm. *Estigmas* 2, globosos. *Fruto* cápsula subglobosa de 12 mm. de diâmetro. *Sementes* de 9 mm. de comprimento, tomentosas, com pêlos mais largos nos bordos.



*Material examinado:* — RB. 43.546, Rio de Janeiro, Praia do Leblon, leg. Brade, 16.142, em 1939; RB. 45.096, Rio de Janeiro, Praia da Barra da Tijuca, leg. Brade, 15.484, em 03-11-936; RB. 62.095, Pernambuco, Praia de Olinda, leg. Carlos Leal, em 23-03-1948; RB. 109.123, Rio de Janeiro, Restinga de Jacarepaguá, leg. Liene, Dimitri, E. Pereira, 3.513, em 16-04-958; RB. 140.417, Bahia, Lagoa Abaeté, Restinga, leg. R. P. Belém, em 25-01-965; RB. 151.494, Minas Gerais, Lagoa Dourada, Leg. A. Castellanos, 25.426, em 17-03-1964.

*Area geográfica no Brasil:* — Amazonas, Pará, Alagoas, Bahia, Pernambuco, Rio de Janeiro, Minas Gerais, Paraná.

*Jacquemontia holosericea* (Weinmann) O'Donell nov. comb.  
(O'Donell, Lilloa 26:362.1953)

*Ipomoea holosericea* Weinmann, Syll. Planct. Nov. 2:17.1828.

*Jacquemontia menispermoides* Choisy, Conv. Rar. 141.1838.

*Ipomoea crotonifolia* Gardner, Hooker's Lond. Journ. Bot. 1:180.1842.

*Jacquemontia menispermoides* Choisy var. *canescens*, Meissn., in Mart. Fl. Bras. vol. 7:295.1869.

Volúvel, ramificada. Ramos cilíndricos, densamente ferrugíneo-tomentosas. Folhas ovais, elíticas, raro suborbiculares, de 1-8 cms. de comprimento, por 1-6 cms. de largura; bordos inteiros ou levemente sinuosos; base cordada ou arredondada a subtruncada; ápice agudo a obtuso, geralmente ferrugíneas. Cimeiras multifloras, 5-60 flores. Pedúnculos de 1-7 cms., densamente tomentosos. Pedicelos de 3-9 mm., tomentosos. Sépalos desiguais, as exteriores menores, oblongas, as interiores obovadas. Corola azul ou violácea, pilosa nas extremidades das áreas episépálicas. Ovário 2-locular. Estigmas ovais-planos. Cápsula subglobosa, de 6-7 mm. de diâmetro, glabras. Sementes de 3 mm de comprimento, de cor ocre.

*Material examinado:* — RB. 89.637, Rio de Janeiro, Recreio dos Bandeirantes, leg. Pereira e Egler s/n, em 15-05-955; GUA 325, Rio de Janeiro, Praia de Sernambetiba, leg. Chaves 4, 4 m 12-02-1960; GUA 2.023, Rio de Janeiro, Restinga de Itapeba, leg. Castellanos, 23.579, em 13-12-1963; GUA 735, Rio de Janeiro, Restinga de Jacarepagua, leg. Stra. g, 222, ci. 09-11-1960.

*Area geográfica no Brasil:* — Rio de Janeiro, São Paulo.

## BIBLIOGRAFIA

MEISSNER, C. F. in MARTIUS — Convolvuláceas in Flora Bras. vol. 7: 1869:196-300, tab. 52-128.

O'DONELL, C. A. — Convolv. bras. nuevas — Dusenya 3:270.1972.

O'DONELL, C. A. — Revista de Botânica, tomo 26:354.1953.





O'DONELL, C. A. — Revista de Botânica, tomo 29:5-89.1959.

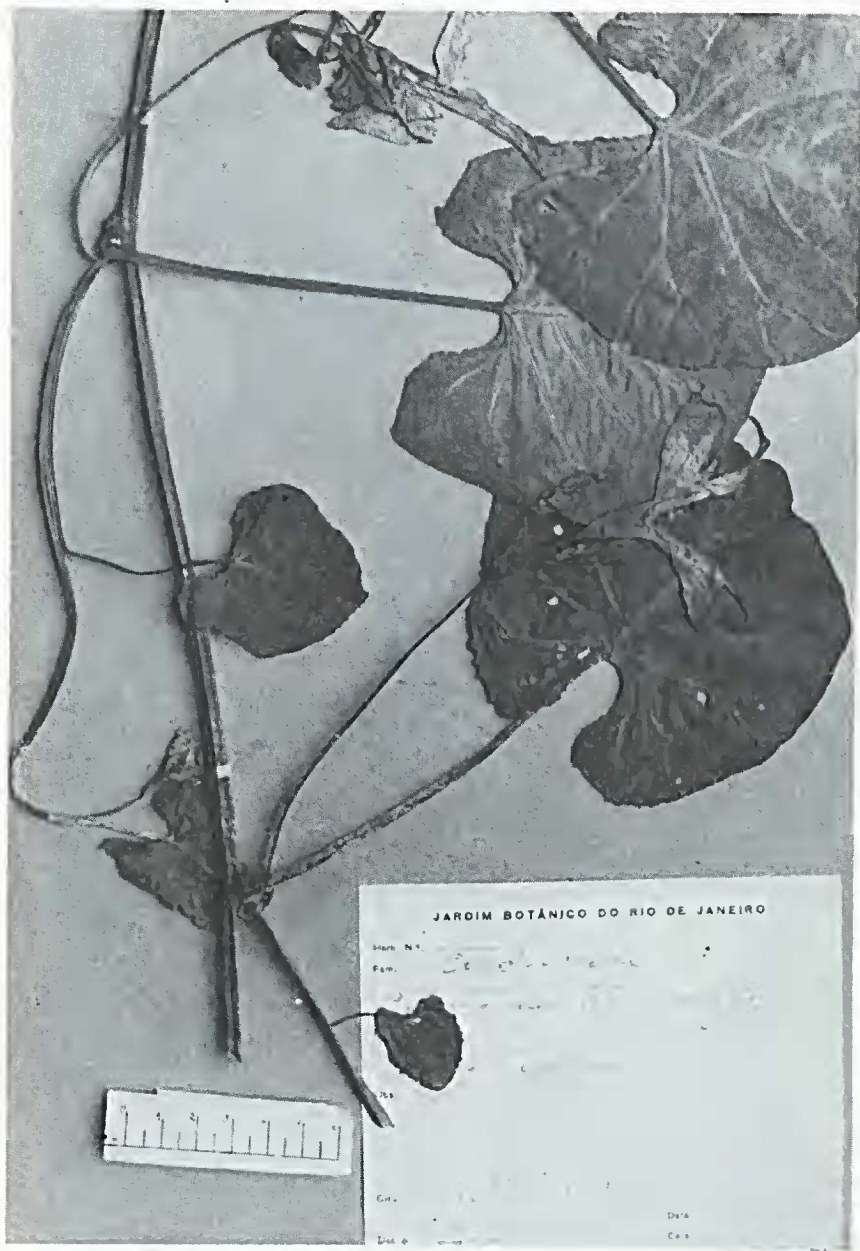
OOSTROOM, S. J. — A monogr. of the genus *Evolvulus*. Mededeelinger Bot. Mus. en Her. Utrecht 14:1-267:1934.

PIRES, JOÃO MURÇA — Tipos de Vegetação da Amazônia, Brasil Florestal, vol. 17:48.1974.

### SUMMARY

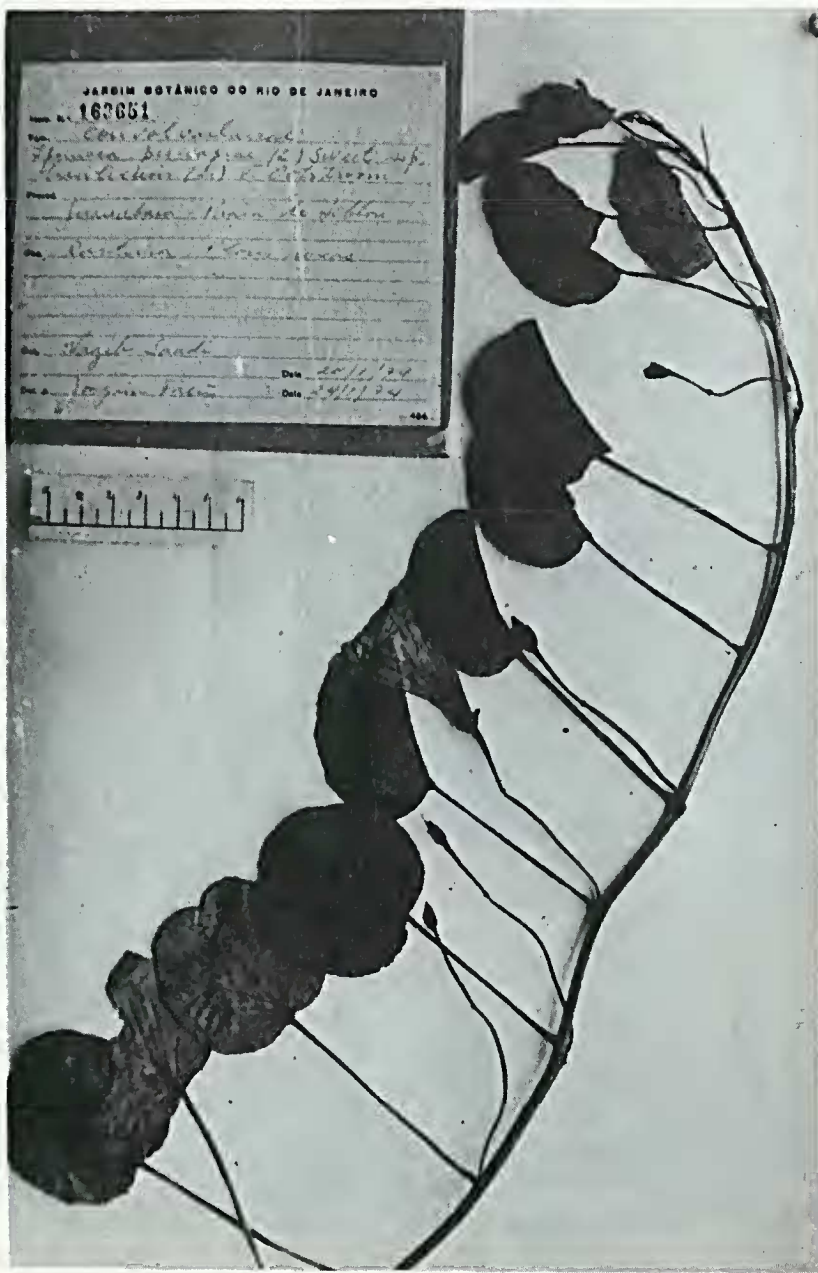
In this paper the author presents the study of the Convolvulaceous plants which are dispersed throughout the restinga, or sandy plains near the sea covered with woody vegetation. Both the genera and the species were distinguished by means of keys. All species were described and photographed. Their phytogeographical distribution in the Brazilian territory was included also.



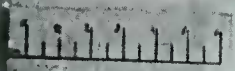


*Ipomoea Asarifolia*





JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO  
N.º 167651  
Esp. de *Ipomoea pes-caprae* (L.) Sweet. sp.  
Cult. em casa de vidro  
Prov. Pernambuco - Serra de Itambé  
Col. de *Ipomoea pes-caprae*  
Det. de *Ipomoea pes-caprae* Date 20/1/24  
Det. de *Ipomoea pes-caprae* Date 24/1/24



*Ipomoea pes-caprae*

